**ANEXO 18**

**CONTENIDO PLAN EMERGENTE- NIVEL 3**

[**1.** **FICHA TÉCNICA** 1](#_Toc83381735)

[**2.** **ANTECEDENTES** 2](#_Toc83381736)

[**3.** **DESCRIPCIÓN DEL ÁREA OPERATIVA** 2](#_Toc83381737)

[**4.** **OBJETIVOS** 2](#_Toc83381738)

[**5.** **ALCANCE** 3](#_Toc83381739)

[**6.** **ACCIONES DE MITIGACIÓN Y/O CONTINGENCIA IMPLEMENTADAS** 3](#_Toc83381740)

[**7.** **DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA, MITIGACIÓN , LIMPIEZA Y REMEDIACIÓN Y COMPENSACIÓN DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DEL PLAN EMERGENTE** 3](#_Toc83381741)

[**8.** **LEVANTAMIENTO INICIAL DE LA EMERGENCIA AMBIENTAL** 4](#_Toc83381742)

[**9.** **GESTIÓN DE DESECHOS** 5](#_Toc83381743)

[**10.** **ANEXOS** 6](#_Toc83381744)

# **FICHA TÉCNICA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DATOS GENERALES** | | |
| BLOQUE/OLEODUCTO/ POLIDUCTO/REFINERÍA |  | |
| LICENCIA AMBIENTAL |  | |
| FASE |  | |
| INSTALACIÓN AFECTADA |  | |
| PROVINCIA |  | |
| CANTÓN |  | |
| PARROQUIA |  | |
| COMUNIDAD |  | |
| INTERSECA CON SNAP, PFE, ZI |  | |
| **COORDENADAS (WGS84), ZONA** | | |
| **Punto** | **X** | **Y** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| *Colocar las coordenadas en sentido horario, el número de puntos dependerá del polígono delimitado por el Operador conforme a la afectación generada* | | |

**SNAP: Sistema Nacional de Áreas Protegidas. PFE: Patrimonio Forestal. ZI: Zonas intangibles**

|  |  |
| --- | --- |
| **DATOS DEL EVENTO** | |
| **FECHA DEL EVENTO** |  |
| **HORA DEL EVENTO** |  |
| **FECHA DE NOTIFICACIÓN** |  |
| **CÓDIGO UN** |  |
| **VOLUMEN DERRAMADO (bbls)** |  |
| **ÁREA AFECTADA (m2)** |  |
| **COMPONENTE AFECTADO** (suelo, agua, flora, fauna) |  |
| **COMPONENTE SOCIAL AFECTADO** (propiedad terceros) |  |

UN: NACIONES UNIDAS

# **ANTECEDENTES**

* Descripción breve de la emergencia ambiental, fecha del evento, fecha de notificación a la Autoridad Ambiental competente.

Adjuntar ***Anexo 1.*** *Comunicación de la emergencia ambiental,* incluyendo copia del correo de notificación.

# **DESCRIPCIÓN DEL ÁREA AFECTADA**

* Descripción de área afectada

Adjuntar ***Anexo 2.*** *Planimetría en la cual se visualice el área afectada y predios conlindantes.*

# **OBJETIVOS**

**GENERAL**

Incluir el objetivo general del plan emergente

**ESPECÍFICOS**

* Incluir los objetivos específicos del plan emergente para lograr la contingencia, mitigación corrección, remediación, restauración, monitoreo según el elemento afectado, y/o indemnización, compensación (en el caso que aplique).

# **ALCANCE**

Incluir el alcance del plan emergente (área afectada, meta, temporalidad de ejecución).

# **ACCIONES DE MITIGACIÓN Y/O CONTINGENCIA IMPLEMENTADAS**

* Descripción de la causa del evento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SUBCAUSAS** | **CAUSA RAÍZ** | **PROBLEMA** |
| HOMBRE |  |  |
|  |  |
| MÁQUINA |  |  |
|  |  |
| ENTORNO |  |  |
|  |  |

Adjuntar ***Anexo 3.*** *Análisis causa –efecto,* según diagrama de Ishikawa.

* Descripción de las medidas de contingencias inmediatas ejecutadas, antes de la aprobación del plan emergente.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROBLEMA** | **MEDIDAS INMEDIATAS** | **TIEMPO DE RESPUESTA** | **RESPONSABLE** | **FECHA INICIO** | **FECHA FIN** | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Adjuntar ***Anexo 4.*** *Registro fotográfico de la emergencia ambiental (antes, durante y después de las medidas de contingencias implementadas).*

* Descripción de las medidas correctivas propuestas para evitar eventos por la misma causa.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROBLEMA** | **MEDIDAS CORRECTIVAS** | **RESPONSABLE** | **FECHA INICIO** | **FECHA FIN** | **PRESUPUESTO** |
|  |  |  |  |  |  |

Adjuntar ***Anexo 5.*** *Cronograma de las medidas correctivas a implementarse en función de la causa raíz determinada.*

# **DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA, MITIGACIÓN, LIMPIEZA Y REMEDIACIÓN, RESTAURACIÓN, MONITOREO Y/O COMPENSACIÓN/INDEMNIZACIÓN DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DEL PLAN EMERGENTE**

* Descripción de las actividades de contingencia, mitigación, corrección, remediación, restauración, monitoreo y seguimiento (de acuerdo al elemento impactado).
* Descripción del proceso de compensación y/o indemnización a implementarse, siguiendo los lineamientos del Acuerdo Interministerial 001 (en caso de aplicar).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **ACTIVIDAD DEL PLAN** | **RESPONSABLE** | **MEDIO DE VERIFICACIÓN** | **FECHA INICIO** | **FECHA FIN** | **OBSERVACIÓN** |
| **A1** | **CONTINGENCIA, MITIGACIÓN** | | | | | |
| A.1.1. | Actividad |  |  |  |  |  |
| A.1.2 | Actividad |  |  |  |  |  |
| A.1.3 | Actividad |  |  |  |  |  |
| …. | ….. |  |  |  |  |  |
| **A2** | **LIMPIEZA Y REMEDIACIÓN** | | | | | |
| A.2.1. | Actividad |  |  |  |  |  |
| A.2.2 | Actividad |  |  |  |  |  |
| A.2.3 | Actividad |  |  |  |  |  |
| …. | ….. |  |  |  |  |  |
| **A3** | **RESTAURACIÓN AMBIENTAL** | | | | | |
| A.3.1. | Actividad |  |  |  |  |  |
| A.3.2 | Actividad |  |  |  |  |  |
| A.3.3 | Actividad |  |  |  |  |  |
| …. | ….. |  |  |  |  |  |
| **A4** | **MONITOREO Y SEGUIMIENTO** | | | | | |
| A.4.1. | Actividad |  |  |  |  |  |
| A.4.2 | Actividad |  |  |  |  |  |
| A.4.3 | Actividad |  |  |  |  |  |
| …. | ….. |  |  |  |  |  |
|  | **MEDIDAS CORRECTIVAS (Para evitar que vuelva a ocurrir)** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **A5** | **COMPENSACIÓN E INDEMIZACIÓN AIM 001 (En caso de aplicar)** | | | | | |
| A.5.1. | Actividad |  |  |  |  |  |
| A.5.2 | Actividad |  |  |  |  |  |
| A.5.3 | Actividad |  |  |  |  |  |
| …. | ….. |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Adjuntar **Anexo 6**. Cronograma de actividades del Plan emergente.

# **LEVANTAMIENTO INICIAL DE LA EMERGENCIA AMBIENTAL (PRELIMINAR)**

Describir el levantamiento preliminar o inventario de las afectaciones socio-ambientales a partir del evento, para la implementación de las acciones de remediación y/o compensación e indemnización por afectaciones a terceros.

* 1. **COMPONENTE FÍSICO**
* Describir los puntos del muestreo inicial, con sus respectivas coordenadas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMPONENTE** | **DESCRIPCIÓN PUNTO** | **COORDENADAS (WGS84)** | | **NORMA APLICABLE** | **CUMPLE LMP (SI/NO)** |
| AGUA |  | X | Y |  |  |
| SUELO |  |  |  |  |  |

Adjuntar **Anexo 7.** Cadena de custodia, acta de muestreo inicial con delegado del MAAE y/o presuntos afectados.

* 1. **COMPONENTE BIÓTICO (En caso de aplicar)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMPONENTE** | **DESCRIPCIÓN PUNTO** | **COORDENADAS (WGS84)** | | **METODOLOGÍA APLICABLE** | **SNAP,PE (SI/NO)** |
| BIOTICO |  | X | Y |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Adjuntar **Anexo 8.** Metodología para monitoreo biótico, en caso de aplicar.

* 1. **COMPONENTE SOCIAL (En caso de aplicar)**

Descripción de la presunta afectación a terceros

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMPONENTE** | **DESCRIPCIÓN PUNTO** | **COORDENADAS (WGS84)** | | **TIPO INFRAESTRUCTURA AFECTADA (predios, animales, cultivos, entre otros)** |
| SOCIAL |  | X | Y |  |
|  |  |  |  |  |

Adjuntar **Anexo 9.** Aplicación de los lineamientos del Acuerdo Interministerial 001, en caso de aplicar.

# **GESTIÓN DE DESECHOS**

Descripción de actividades a implementar en el marco de los residuos o desechos peligrosos generados por el evento. De contar con la información, se podrá indicar las cantidades preliminares de este tipo de residuos o desechos generados a la fecha de presentación del plan.

Se le recuerda que los desechos peligrosos deberán ser gestionados por un Gestor Ambiental Acreditado ante el MAATE (transporte, tratamiento, y/o disposición final).

Gestión de residuos o desechos peligrosos, donde se incluyan la generación preliminar de los mismos en las actividades de contingencias, limpieza y remediación y/o su disposición final\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL RESIDUO O DESECHO PELIGROSO**  **(Según los Listados Nacionales AM Nro. 142 o el que lo reemplace)** | **CÓDIGO CRTIB** | **CANTIDAD GENERADA**  **(kg o t, para líquidos adicional en m3)** | **CANTIDAD GESTIONADA (kg o t, para líquidos adicional en m3)** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Total | |  |  |

\*Adjuntar el anexo 10 sobre los Manifiestos Únicos, Certificados o actas de eliminación o disposición final, en caso de existir a la fecha de presentación del plan. Esta información constará además en la declaración anual de gestión que debe ser presentada ante la Dirección Zonal del MAATE respectiva o la que haga sus veces.

# **ANEXOS**

Numerar los anexos conforme el detalle:

***Anexo 1.*** *Comunicación de la emergencia ambiental,* incluyendo copia del correo de notificación.

***Anexo 2.*** *Planimetría en la cual se visualice el área afectada y predios conlindantes.*

***Anexo 3.*** *Análisis causa –efecto,* según diagrama de Ishikawa.

***Anexo 4.*** *Registro fotográfico de la emergencia ambiental (antes, durante y después de las medidas de contingencias implementadas).*

***Anexo 5.*** *Cronograma de las medidas correctivas a implementarse en función de la causa raíz determinada.*

**Anexo 6**. Cronograma de actividades del Plan emergente.

**Anexo 7.** Cadena de custodia, acta de muestreo inicial con delegado del MAAE y/o presuntos afectados.

**Anexo 8.** Metodología para monitoreo biótico, en caso de aplicar.

**Anexo 9.** Aplicación de los lineamientos del Acuerdo Interministerial 001, en caso de aplicar.

**Anexo 10.** Manifiestos Únicos, Certificados o actas de eliminación o disposición final.